

<p>科目名：生体模倣科学特論  (英文名： Biomimetic Science )  担当教員：和泉義信</p>	<p>開講学期：前期  単位数：2  開講形態：講義・演習</p>
<p>開講対象： 生体センシング機能工学専攻</p>	
<p><b>【到達目標】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 分子機能を持つタンパク質の特性解析法を理解する。</li> <li>○ 分子機能を持つタンパク質の立体構造構築原理を理解する。</li> </ul> <p><b>【授業概要・計画】</b></p> <p>第1～2週：概要説明  第3～8週：タンパク質の特性解析法  第9～15週：タンパク質の立体構造構築原理</p> <p><b>【成績評価の方法と基準】</b></p> <p>レポート（口頭試問）により達成度を判断する。</p> <p><b>【参考書】</b></p> <p>新高分子実験学6「高分子の構造（2）散乱実験と形態観察」高分子学会編  Structure and Dynamics of Biomolecules, Oxford University Press  Protein Physics, Finkelstein, A.V. &amp; Ptitsyn, O.B., Academic Press.</p> <p><b>【担当教員の専門分野】</b></p> <p>高分子物性、生物物理、小角散乱</p>	